LA 系列



声准专业功率放大器

产品描述

声准L系列自推出市场，就广受用户的好评，传统粗矿的外观，圆润有力的音质，令产品一直活跃在娱乐应用市场，长久不衰。2009年声准全面优化其L系列产品存在的各项缺陷，全新定位推出其替代系列LA系列。

LA全系列外观和散热风向都是一致的设计。采用可拆卸防尘滤网盖，甚至正面的面板都可以通过拆卸正面的固定螺丝将整块面板拆卸下来，这样的设计更利于用户的个性化制定和日常的清洁维护。

LA系列从小到大功率的产品都一致使用分立元器件，并且生产方面实现了自动化人工智能机械手插件，这样就有效地降低了因为人为造成的偏差，具有很高的一致性，音质又有进一步的提高。大功率产品采用了全新的输出线路，有效避免了因为过载使用而炸管的故障，全系列都融入了多项电子保护功能，令使用安全性同比前身的L系列有大幅提升。

声准LA系列采用新改良的电源线路和更低漏磁的环形变压器供电，进一步控制了磁场干扰，减轻了整机重量。加上全新优化的PCB布板，大幅降低交流哼声，音乐背景更加深奥广阔，弱音的细节表现更加通透。产品广泛适用于各种娱乐大厅，K房、多媒体工程等等专业工程应用。



功率输出简介表

型号	双通道同时带载下的每通道功率		桥接输出功率
	8Ω	4Ω	8Ω
LA 1000	300w	450w	900w
LA 1800	450w	675w	1350w
LA 2800	520w	800w	1600w
LA 3600	830w	1250w	2500w
LA 4800	1100w	1650w	3300w
LA 5200	1250w	1950w	3900w

总谐波失真（THD+N）=1%

产品特点：

- 全系列一致外观和吸风散热风流方向
- 有力、具传统风格的优秀音质
- 具备立体声、并接或桥接的工作模式，能满足8/4Ω连续带载输出
- 同时连续带载的输出功率从 2x300W-2x1250W共分6个型号
- 具备新改良的短路开路、直流冲击、高频啸叫、高温高热、功率过载等全方位电子电路高速保护
- 专有的光控音量控制技术，大幅提高信噪比
- 具备温度增益控制技术
- 稳定的低漏磁环形变压器供电

产品参数表

LA Series

	LA1000	LA1800	LA2800	LA3600	LA4800	LA5200
输出功率(每通道同时带载在/1 kHz / 1% THD/-5%+10%下测量结果)						
8Ω 每通道功率*	300 W	450 W	520 W	830 W	1100 W	1250 W
4Ω 每通道功率*	450 W	675 W	800 W	1250 W	1650 W	1950 W
2Ω 每通道功率**	580 W	870 W	1100 W	1800 W	2400 W	3000 W
8Ω 桥接功率*	900 W	1350 W	1600 W	2500 W	3300 W	3900 W
4Ω 桥接功率**	1160 W	1750 W	2200 W	3600 W	4800 W	6000 W
其他参数						
频响范围（8Ω、±0.2 dB ）	20 -20 kHz					
总谐波失真（8Ω、1kHz、1/4功率时）	<0.05%			<0.08%		
信噪比（A加权）	>86 dB					
阻尼系数（8Ω、1kHz ）	>150			>200		
分离度	>60dB					
转换速率	>20V/μs					
输入灵敏度	0.775v			0.775v/1v/1.4v		
输入阻抗（不平衡/平衡）	10kΩ/20kΩ					
电压增益	36dB	37.8dB	38.6dB	40.2dB	41.7dB	42.3dB
输出类别	Class AB			Class 3H		
功放保护	短路、开路、高频啸叫、直流、超温、压限					
连接器件						
输入连接	卡隆母座并接立体声大直插			卡隆母座并接卡隆公座		
输出连接	NL4音箱螺旋座并接红黑接线柱					
机箱电源线连接	不可拔脱电源线（附带美标插头,MAX7800不配插头）					
额定供电条件						
输入电压	AC220V（50Hz）±10%；极限条件：+20%					
功能和使用						
指示灯	电源、信号、削峰、综合保护（直流、超温、连续超高频正弦波、短路、过载）、桥接					
前面板功能	电源开关、音量控制旋钮					
后面板功能	立体声、并接、桥接模式选择；压限选择 接地模式选择			立体声、并接、桥接模式选择；输入灵敏度选择选择；次低频切除、高频切除、压限选择；接地模式选择		
散热	吸风散热方式（热风从后面板吹出）					
尺寸和重量						
产品尺寸（宽x深x高）	483mmX490mmX133mm					
包装尺寸（宽x深x高）	620mmX585mmX210mm					
净重	19.2kg	24.9kg	25.0kg	29.1kg	31.3kg	34.2kg
毛重	22.6kg	28.6kg	28.7kg	32.8kg	35.0kg	37.9kg

备注:
*,此功率是按照EIA标准测量得出.
**,此功率是使用40ms脉冲1kHz正弦波在1%总谐波失真下测量得出。
,不推荐在此负载情况下使用本产品；用户应尽量避免让功放在此极端情况下使用，这将缩短产品的正常寿命！**
SAE保留对以上参数的解释权，参数有所变动恕不再另行通告，产品外观为电脑效果图，产品的最后参数以产品说明书为准，外观以实物为准。



